¡Gracias Por Comprar Brunkey!

MANUAL DEL USUARIO

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN....3
COMO FUNCIONA....4
DISPOSITIVO BRUNKEY....5
1. Como instalarlo en el vehículo....5
2. Indicaciones del LED....6
3. Funcionalidades del Pulsador....6
PRIMEROS PASOS....8
FUNCIONALIDAD NORMAL....10
❖ Casos especiales de seguridad:....10
FUNCIONALIDAD ELEMENTOS DE LA APLICACIÓN....11
4. Menú Principal:....11
❖ DISPOSITIVOS VINCULADOS.....12
❖ INGRESAR DISPOSITIVO....12
❖ CONFIGURACIÓN....13
❖ ACERCA DE…....13
5. Control central....14
6. Conexión con el Dispositivo....14
7. Configuraciones....14
❖ Nombre....15
❖ Contraseña....15
❖ Eliminar....15
❖ Icono....15
❖ Vinculados....16
❖ Apagado SMS....16
8. Personalización....16
9. Funcionalidad del Dispositivo.....17
COMO FUNCIONA EL APAGADO POR SMS....18
PREGUNTAS FRECUENTES....19
GLOSARIO....22

INTRODUCCIÓN

Este Manual del usuario te ayudara a dar los primeros pasos con tu nueva herramienta.

BRunKey es un sistema que controla el uso de tu vehículo, el cual identifica al conductor mediante una conexión bluetooth al celular permitiendo controlar el encendido y conducción de tu vehículo a solo personas autorizadas, generando más seguridad.

Esta es la combinación perfecta entre tecnología y seguridad.

COMO FUNCIONA

El dispositivo BRunKey es instalado en tu vehículo y mediante una conexión bluetooth con tu celular permite identificar a los conductores autorizados.

El dispositivo al identificar tú celular te permite que enciendas el vehículo y mientras esté conectado podrás conducirlo sin ningún problema.

El sistema es tan discreto que no te percatarás que está en funcionamiento.

DISPOSITIVO BRUNKEY

El dispositivo BRunKey contiene:

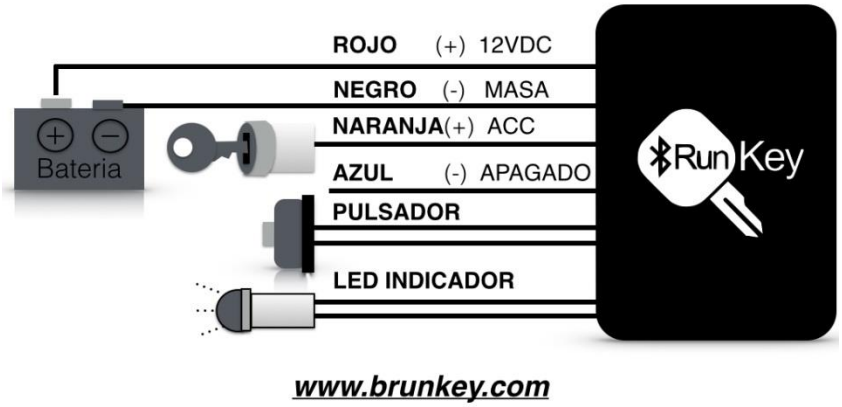
- Un (1) dispositivo BRunKey
- Un (1) manual de conexiones.
- Un (1) arnés de 8 circuitos.
- Un (1) diodo emisor de luz o LED
- Un (1) portaled
- Un (1) pulsador

1. Como instalarlo en el vehículo

A continuación se muestra el diagrama de conexiones del dispositivo BRunKey, para que lo puedas conectar a tu vehículo.

Recuerda que esto lo debe de realizar un técnico certificado, con conocimientos en conexión eléctricas de alarmas para motos y carros.

DIAGRAMA DE CONEXIONES



www.brunkey.com

2. Indicaciones del LED

Una vez instalado el dispositivo el Led nos puede indicar cuatro estados o funciones del dispositivo BRunKey

1 **Led apagado:** Cuando el led está apagado, indica que no hay celulares conectados al dispositivo BRunKey por consiguiente el vehículo no puede ser encendido

2. **Led con luz permanente encendida:** Indica que existe un móvil conectado al dispositivo por ende el vehículo ya puede ser encendido y operado normalmente
3. **Luz parpadeante de alta frecuencia:** Esto indica que el dispositivo BRunKey perdió conexión con el celular estando el vehículo encendido por lo cual el sistema inicia la secuencia de apagado del vehículo.
4. **Luz parpadeante en baja frecuencia**: Esto indica que el dispositivo está en modo valet por lo cual el vehículo puede ser encendido y conducido por cualquier persona sin ningún control.

3. Funcionalidades del Pulsador

El pulsador se utiliza para poner en valet el dispositivo manual cuando por alguna razón no tiene el celular a la mano o descargado. Para poder fijarlo en valet se debe seguir la siguiente secuencia:

- Introduzca la llave en el switch y abra el switch sin encender el vehículo
- Mantenga presionado el pulsador por 5 segundos y hasta que la luz del Led cambie a parpadeante con baja frecuencia.

NOTA: *Se recomienda que el pulsador sea instalado de tal forma que no esté a la vista de cualquier persona.*

PRIMEROS PASOS

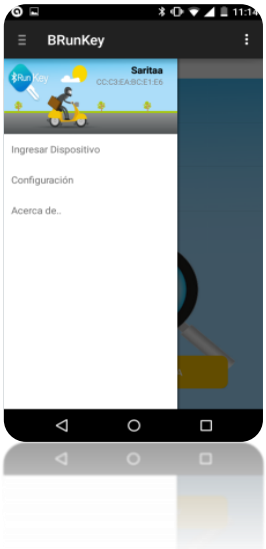
Para empezar a usar BRunKey tienes que seguir las siguientes instrucciones:

1. Instalar el dispositivo en tu automotor, este proceso lo debe realizar un Electricista automotriz.

2. En tu celular dirígete a **Play Store.**

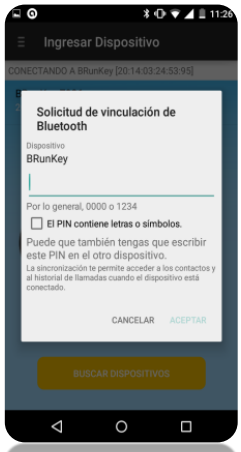
3. Digita en el buscador **BRunKey**, selecciona instalar y luego abrir.

Ya estas dentro de la aplicación te va a salir una pantalla como la siguiente:

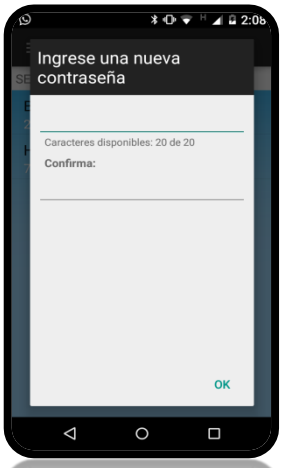


4. Selecciona Ingresar dispositivos, la aplicación buscara los dispositivos bluetooth que estén activos y que sean compatibles, luego escoges el dispositivo que dice **BRunKey.**

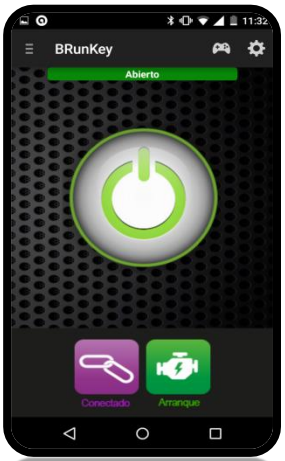
5. Ahora te va solicitar un pin, digita el número ***1234*** y aceptar.



6. A continuación te pedirá que cambies el Pin, este nuevo pin lo utilizaras cuando vayas a enrolar otros celulares.



7. Espera a que se conecte y listo ya podrás conducir tu vehículo normalmente.

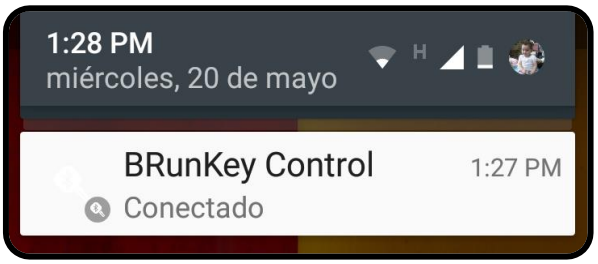


FUNCIONALIDAD NORMAL

Una vez instalado debes mantener tu celular cerca, recuerda es tu segunda llave para poder conducir tu vehículo.

Cuando te acercas al vehículo el dispositivo detecta que estas a menos de 10m y se enrola automáticamente con tu celular, recibirás una notificación (escucharas un sonido dos veces) indicando que tu vehículo esta desbloqueado y puedes conducirlo normalmente.

También puedes ver si está conectado dirigiéndote a la pantalla principal de tu celular en las notificaciones Push te aparecerá el dispositivo conectado.



Al bajarte del vehículo el dispositivo detectara cuando te alejes de él a más de 10m y recibirás una notificación a tu celular (escucharas el sonido una sola vez) y se bloqueara impidiendo que alguien más lo pueda conducir.

❖ Casos especiales de seguridad:

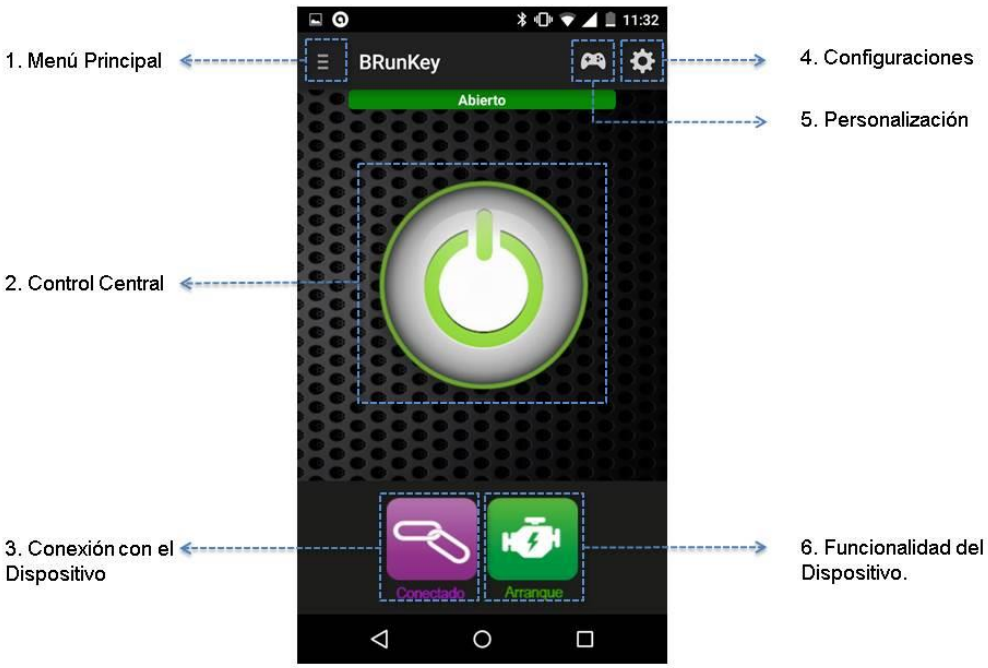
- En caso de que el celular este con menos del 5% de batería, el dispositivo se pasara a valet automáticamente hasta que el celular restablezca la carga de la batería.

- Si te hurtan del vehículo mientras lo estabas conduciendo y no te quitan el celular, el dispositivo iniciara el apagado del vehículo una vez pierda conexión con el teléfono.

- Si te hurtan el vehículo y el teléfono, el dispositivo cuenta con el servicio de apagado remoto por SMS. Podrás enviar un mensaje de texto con el pin al número de celular que esta enrolado con tu dispositivo y este te responderá con la ubicación y procederá a apagar el vehículo. Para más información ve la sección: COMO FUNCIONA EL APAGADO POR SMS

FUNCIONALIDAD ELEMENTOS DE LA APLICACIÓN

En seguida Encontraras cada una de los elementos de la aplicación y su funcionalidad.



4. Menú Principal:

En este menú encontraras opciones tales como:

- Dispositivos Vinculados
- Ingresar Dispositivo
- Configuración
- Acerca de...

❖ DISPOSITIVOS VINCULADOS.

En esta opción encontraras el listado de dispositivos vinculados para tu equipo.

Muestra el icono, nombre y estado del dispositivo

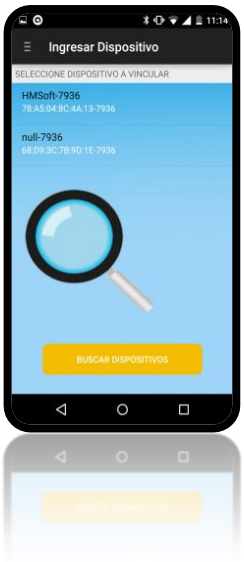
El estado indica que el dispositivo está conectado.

El estado indica que el dispositivo no está conectado.

El nombre y el icono los puedes cambiar en la opción de Configuraciones que se explica más adelante.

❖ INGRESAR DISPOSITIVO

En esta opción la aplicación buscara los dispositivos Bluetooth que están activos y que sean compatibles para vincularse.

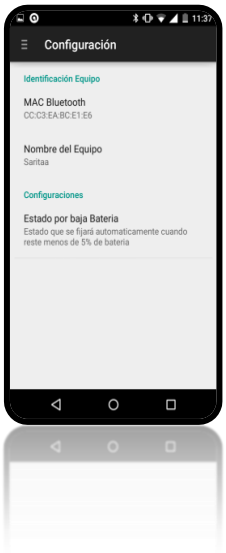


❖ CONFIGURACIÓN

En esta opción encontraras:

- Identificación del equipo: Puedes ver la MAC y nombre de tu celular. La opción te permite modificar el nombre.

- Configuraciones: Puedes seleccionar el estado de operación del dispositivo cuando la batería sea inferior al 5% (el dispositivo está programado para hacerlo automáticamente al detectar la baja carga de la batería). Puedes seleccionar entre Valet y Arranque.



❖ ACERCA DE…

En esta opción encontraras información de la aplicación como, la versión, página web, propietarios y la patente.

.

5. Control central

Este icono muestra el estado actual del vehículo, estos iconos los puedes cambiar en la opción personalización de la pantalla principal.

Cuando el botón este de color verde indica que el vehículo está en modo abierto, esto quiere decir que esta desbloqueado y puedes encenderlo.

Cuando el botón este de color rojo indica que el vehículo está en modo Bloqueado es decir está apagado.

6. Conexión con el Dispositivo

Cuando el icono está conectado significa que hay conexión con el dispositivo, se pulsa para desconectarlo.

Cuando el icono está desconectado significa que no hay conexión con el dispositivo, se pulsa para conectarlo.

7. Configuraciones

En este menú encontraras:

- Nombre
- Contraseña
- Eliminar
- Icono
- Vinculados
- Apagado SMS

❖ Nombre

En esta opción puedes cambiar el nombre del dispositivo, Sugerimos cambiarlo por un nombre que identifique con exactitud el Dispositivo que estamos utilizando. Ejemplo
Mi Vehículo, Moto Pablo, BON345 etc.

❖ Contraseña

En esta opción podrás cambiar el pin del dispositivo, recuerda que debe llevar como mínimo 4 dígitos y al cambiarla se borraran todos los dispositivos móviles actualmente relacionados a este control, deberás vincularlos nuevamente.

Este pin se utiliza para cuando necesites vincular nuevos celulares al dispositivo BRunKey.

❖ Eliminar

En esta opción podrás eliminar el dispositivo que está vinculado, recuerda que para eliminarlo debes estar conectado al dispositivo.

❖ Icono

En esta opción puedes cambiar el icono de tus dispositivos por el que más te guste y puedas diferenciarlos en caso de que tengas varios vehículos.

❖ Vinculados

En esta opción puedes ver los teléfonos vinculados a tu dispositivo, si deseas eliminar el acceso de alguno de ellos solo tienes que seleccionarlo y confirmar la eliminación.

Nota: Por esta opción, no puede eliminarte a ti mismo.

❖ Apagado SMS

En esta opción puedes activar la función de envió de SMS de texto para apagar tu vehículo en caso de emergencia.

- Lo primero que tienes que hacer es activar la función (por defecto esta inactiva).
- Cambiar el pin, debes ingresar cualquier texto menor o igual a 10 caracteres que recuerdes fácilmente y seleccionar OK.

OJO En caso de emergencia envía un mensaje de texto a tu número con la siguiente estructura **#<pin>,off**. El teléfono al recibir este SMS te responderá: Con la posición GPS y apagara el vehículo.

<pin> este pin es el que modificaste anteriormente a continuación enuncio ejemplos de la estructura del mensaje que debes enviar. Ejemplos: #saracamila,off #carrofisla,off #AAA123,off

Para más detalle de esta funcionalidad ver: COMO FUNCIONA EL APAGADO POR SMS

8. Personalización

En esta opción el aplicativo te permitirá seleccionar entre los diferentes tipos de Interruptores el que más se adapte a tu gusto.

9. Funcionalidad del Dispositivo.

El dispositivo cuenta con 3 funciones: Las cuales vamos a describir una por una a continuación.

Control de identificacion por celular solo en el encendido.

- Se requiere que el celular emparejado se encuentre cerca en el momento de encender el vehículo, de lo contrario el vehículo no enciende.
- Cuando el vehículo es encendido ya no se requiere que el celular se encuentre cerca.

Control de identificación sobre el encendido y durante el viaje

- Se requiere que el celular emparejado se encuentre cerca en el momento de encender el vehículo y durante todo el trayecto.
- Si el vehículo se encuentra encendido, y el celular se aleja, el vehículo entra en una secuencia de apagado, simulando una falla de combustible hasta que se apaga por completo.

Inactiva la funcionalidad del dispositivo.

El dispositivo queda inactivo y no va a apagar el vehículo. Se usa para:

- Cuando llevamos el vehículo al taller de servicio
- Cuando están lavando el vehículo y entregamos las llaves
- Cuando prestamos el vehículo
- Cuando nos encontramos en una zona segura

Cuando no disponemos de nuestro dispositivo móvil, o las baterías se agotaron etc.

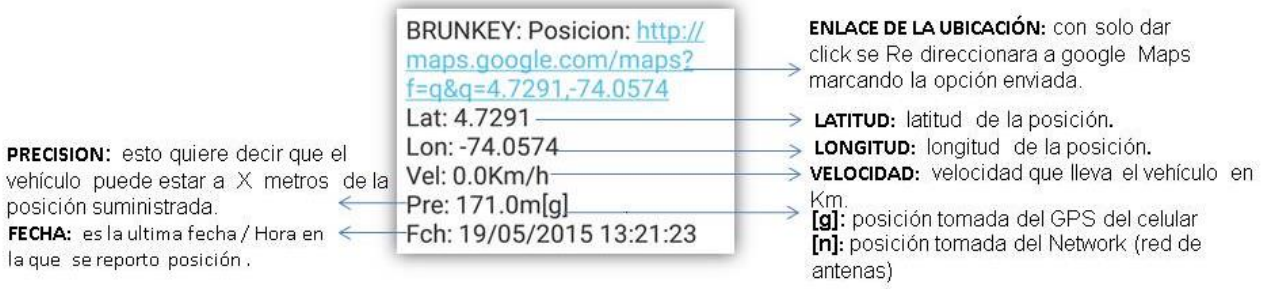
COMO FUNCIONA EL APAGADO POR SMS

Lo primero que tienes que hacer es activar la función en el menú **configuraciones**, **apagado por SMS**, luego de activarla tienes que crear un Pin, que sea fácil de recordar y de máximo 10 caracteres, por ejemplo el número de la placa de tu vehículo o la fecha de nacimiento de tu hijo (**SHH382 o 220611).** *Ten en cuenta que este PIN no es el mismo que se utiliza para vincular el dispositivo a otro celular*.

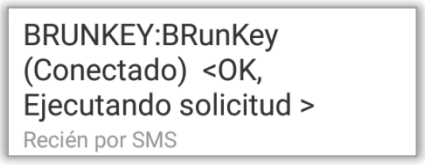
OJO la aplicación no reconoce entre mayúsculas y minúsculas

En caso que desees apagar tu vehículo remotamente lo que tienes que hacer es enviar un mensaje de texto iniciando con el símbolo numeral # más el pin que modificaste anteriormente, luego colocas una coma y la palabra: off; ejemplo **#SHH382,off.** Lo envías al número de celular que está vinculado al dispositivo este te responderá con cuatro (4) SMS los cuales te vamos a describir enseguida, es importante que el celular vinculado tenga saldo disponible para enviar SMS.

- Mensaje 1: En este mensaje recibirás la última posición que el GPS o el Network reporto y esta almacenada en tu celular.

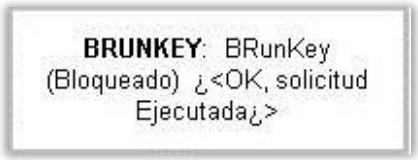

BRUNKEY: Posicion: http://maps.google.com/maps?f=q&q=4.7291,-74.0574
Lat: 4.7291
Lon: -74.0574
Vel: 0.0Km/h
Pre: 171.0m[g]
Fch: 19/05/2015 13:21:23
ENLACE DE LA UBICACIÓN: con solo dar click se Re direccionara a google Maps marcando la opción enviada.
LATITUD: latitud de la posición.
LONGITUD: longitud de la posición.
VELOCIDAD: velocidad que lleva el vehículo en Km.
[g]: posición tomada del GPS del celular
[n]: posición tomada del Network (red de antenas)
PRECISION: esto quiere decir que el vehículo puede estar a X metros de la posición suministrada.
FECHA: es la ultima fecha / Hora en la que se reporto posición .

- Mensaje 2: En este mensaje veras si el celular al que enviaste el mensaje está conectado al dispositivo y te dice que se está ejecutando la solicitud.

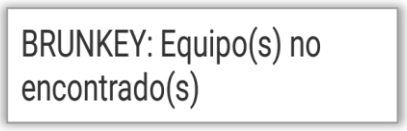


- Mensaje 3: En este recibirás la posición en la que el vehículo se apagó (este mensaje tiene el mismo formato que el número 1).

- Mensaje 4: Por ultimo recibirás un mensaje con el estado Bloqueado del vehículo y un Ok a tu solicitud.



El dispositivo te enviara este mensaje en caso de que el Pin ingresado no corresponda con el registrado en la aplicación.



En cuanto tengas acceso nuevamente al vehículo y al celular, el aplicativo te va a pedir que ingreses el pin para desbloquear el dispositivo y por ende volver a activar tu vehículo y de esta forma evitamos que alguien indebido pueda encender tu vehículo una vez bloqueado remotamente:

NOTA: Hasta que no ingreses el pin nuevamente por la aplicación, el vehículo no podrá ser encendido nuevamente.

PREGUNTAS FRECUENTES

- **¿Qué pasa si queda poca batería en mi celular y voy en el vehículo?**

El dispositivo detecta cuando te queda menos del 5% de batería y automáticamente se pasa a Valet de tal modo podrás seguir conduciendo normalmente, cuando se restablezca el nivel de batería pasa al estado que estaba.

- **¿En caso de que se me pierda el celular que puedo hacer para desvincular el teléfono del dispositivo?**

En la pantalla principal seleccionas: Menú configuraciones luego vinculados, escoges el celular que deseas eliminar lo seleccionas y confirmas la eliminación.

- **¿Qué pasa si voy en el vehículo y me la roban?**

El celular y el dispositivo deben estar a una distancia máxima de 10m, en este caso apenas el dispositivo pierda señal con tu celular se apagara el automóvil, esto te dará tiempo de solicitar ayuda.

- **¿Cuantos celulares puedo agregar a un dispositivo?**

Máximo 3 celulares por dispositivo.

- **¿Qué pasa si me roban el celular y el vehículo?**

Puedes buscar otro teléfono y enviar un SMS de texto a tu número con la siguiente estructura **#<pin>,off**, el teléfono al recibir este SMS te responderá: Con la posición GPS y apagara el vehículo. Más información en la pág. 16

- **¿En caso que se me quede el celular, y no me pueda devolver por el que puedo hacer?**

Si está con otra persona y esta tiene la aplicación o la puede descargar le puede dar su número de pin y ya puedes conducir el vehículo. O colocarlo en modo valet manualmente.

- **¿Qué hago cuando dejo el vehículo en el taller?**

Puedes colocar tu dispositivo en modo valet mediante de la aplicación o manualmente, ver página 13 para más información.

- **¿Porque mi celular no se conecta con el dispositivo a pesar de que presiono el botón manualmente?**

Verifica que estés a menos de 10m distancia, si lo estas verifica que otro celular no esté conectado con el dispositivo, no se permite más de un dispositivo conectado simultáneamente.

- **¿Ya tengo emparejado mi celular y quiero emparejar el de otra persona pero este no lo ve?**

Si tu celular está actualmente conectado con el dispositivo no va a permitir que alguien más lo vea, tendrás que apagar el bluetooth de tu celular para que el otro celular descubra el dispositivo.

- **¿Debo tener la aplicación siempre abierta en mi celular?**
  No la aplicación solo se utiliza para introducir un nuevo dispositivo o configurarlo. Esta desarrollada mediante con un servicio de Android que permite activarla automáticamente sin la operación de ningún usuario, sin importar si has reiniciado el celular.

GLOSARIO

Conectado: Esta emparejado y conectado con el dispositivo.

Desconectado: Esta emparejado pero no hay actualmente una conexión directa con el dispositivo.

Descubrir: Es la acción del celular este buscara los dispositivos bluetooth activos y compatibles en un perímetro de 10m.

Emparejar: Establece la primera conexión con el aplicativo, permitiendo que el dispositivo bluetooth identifique el usuario y no vuelva a pedir clave de acceso.

SMS: Mensajes de Texto.

Vinculados: Listado de los móviles que el dispositivo BRunKey busca para establecer una conexión y permitir la operación del vehículo.